

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ А.П. Савченко
«__» _____ 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Охотничьи птицы Ачинской лесостепи и проблемы их рационального
использования

Руководитель	канд. биол. наук	_____	В. И. Емельянов
		подпись	
Выпускник		_____	К. А. Михайлова
		подпись	
Нормоконтролёр		_____	А. В. Секерина
		подпись	

Красноярск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Литературный обзор.....	6
1.1 Физико-географическая характеристика.....	6
1.2 Ачинская лесостепь, как область обитания охотничьих видов птиц...	11
2 Материалы и методы исследования.....	25
2.1 Объём материала и сроки проведения работ.....	25
2.2 Методы исследования.....	26
2.2.1 Методы для учёта оседлых видов.....	26
2.2.2 Методы для учёта перелётных видов.....	29
3 Современное состояние и пространственное размещение охотничьих животных.....	33
3.1 Состав охотничьей фауны и модельные виды.....	33
3.2 Сезонные аспекты размещения численности.....	40
3.2.1 Оседлые виды.....	40
3.2.2 Перелётные виды.....	42
3.3 Многолетние изменения численности и основные тенденции ее динамики.....	45
3.3.1 Боровая и степная дичь.....	45
3.3.2 Водоплавающая дичь.....	50
3.3.3 Болотно-луговая дичь.....	54
3.3.4 Полевая дичь.....	56
4 Проблемы рационального использования охотничьих ресурсов.....	58
4.1 Вопросы регламентации весенней охоты.....	58
4.2 Рациональное использование наиболее ценных видов.....	58
Выводы.....	70
Список использованных источников.....	71
Приложение А.....	77

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Антипова, Е. М. Флора северных лесостепей средней Сибири / Е.М. Антипова // Вестник Удмуртского университета. – Ижевск, 2006. – Т. 26. – № 2. – С. 19-28.
- 2 Ананьева, Т.А. Физическая география Красноярского края: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Т.А. Ананьева, В.П. Чеха, О.Ю. Елин [и др.] – Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2016. – 296 с.
- 3 Антонов, В. М. Атлас мира / В. М. Антонов. – Москва, 1991. – 52 с.
- 4 Артаев, О.Н. Методы полевых экологических исследований : учеб. пособие / О.Н. Артаев, Д.И. Башмаков, О.В. Безина [и др.]. – Саранск, 2014. – 412 с.
- 5 Байкалов А.Н. Некоторые сведения об осенней миграции водоплавающих птиц в Западном Саяне / А.Н. Байкалов, В.В. Лаптенко // Фауна и экология животных Средней Сибири: межвуз. сб. научн. тр. – Красноярск: Изд-во КГПУ, 1996. – С.25-39.
- 6 Байлагасов, Л.В. Теория и практика заповедного дела: учебное пособие / Л.В. Байлагасов. – Горно-Алтайск: РИО Горно-Алтайского государственного университета, 2013. – 260 с.
- 7 Безруких, В. А. К вопросу о физико-географическом районировании Красноярского Причулымья / В. А. Безруких. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический ун-т, 1976. – 86 с.
- 8 Безруких, В. А. Физическая география Красноярского края и республики Хакасия / В. А. Безруких, М. В. Кириллов. – Москва: Наука, 1993. – 88 с.
- 9 Бёме, Р.Л. Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные / Р.Л. Бёме, Н.П. Грачёв, Ю.А. Исаков [и др.]. – Ленинград: Наука, 1987. – 83 с.
- 10 Водно-болотные угодья России / Под общ. ред. В. Г. Кривенко. – Москва, 2000. – № 3. – 490 с.
- 11 Водные ресурсы Сибири: состояние, проблемы и возможности использования. / Л.А. Безруков, О.В. Гагаринова, Н.В. Кичигина, Л.М. Коротный [и др.] // География и природные ресурсы. – Москва, 2014. – № 4. – С. 30-41.
- 12 Гаврилов, Э.И. Методика сбора и обработки материалов по количественной характеристике видимых миграций птиц / Э.И. Гаврилов // Методы изучения миграций птиц. – Москва, 1989. – С. 40-45.
- 13 Глушков, В. М. Система мониторинга ресурсов и определения квот сезонной добычи основных видов охотничьих животных для совершенствования охотпользования / В. М. Глушков. – Киров, 2013. – 38 с.
- 14 Данилов, Ю. Ж. Биология зверей и птиц : учебное пособие / Ю. Ж. Данилов, Э. Н. Елаев, Г. В. Шерхунаев. – Улан-Удэ, 2013. – 220 с.
- 15 Дежкин, В. В. Охота и охотничье хозяйство мира : справочное пособие / В. В. Дежкин. – Москва : Лесная промышленность, 1983. – 358 с.

- 16 Дементьев, Г.П. Птицы Советского Союза / ред. Г.П. Дементьев, Н.А. Гладков. – Москва, 1952. – Т. 4. – 646 с.
- 17 Дехтярь, Г.М. Экология. Охота. Рыболовство : сборник нормативных правовых актов / Г.М. Дехтярь. – Москва : Проспект, 2017. – 256 с.
- 18 Джабарова, Н. К. Перспективы развития курортно-рекреационной отрасли Красноярского края / Н. К. Джабарова, Э. С. Яковенко, Т. М. Тронова // Санаторно-курортные учреждения: наука и практика, новейшие достижения. – Красноярск, 2015. – № 1. – С. 28-32.
- 19 Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края [Электронный ресурс]. – Красноярск. – Режим доступа : <http://www.doopt.ru>
- 20 Долбик, М. С. Боровая дичь : Научно-популярный очерк / М. С. Долбик // Белорусское о-во охотников и рыболовов. – Минск : Урожай, 1964. – 64 с.
- 21 Долбик, М. С. Справочник охотника / М. С. Долбик. – Минск : Урожай, 1979. – 288 с.
- 22 Дудзинский, В. А. Пернатая дичь / В. А. Дудзинский. – Москва : Лесная промышленность, 1979. – 264 с.
- 23 Емельянов, В. И. Ресурсы гусеобразных Красноярского края : состояние, рациональное использование и охрана / В. И. Емельянов, А. П. Савченко, И. А. Савченко; гл. ред. А. В. Шкляев. – Красноярск : РИО СФУ, 2008. – 94 с.
- 24 Жуков, В.С. Птицы лесостепей Средней Сибири / В.С. Жуков. – Новосибирск : Наука, 2006. – 492 с.
- 25 Ильичев, В.Д. Общая орнитология / В.Д. Ильичев, Н.Н. Карташев, И.А. Шилов. – Москва : Высшая школа, 1982. – С. 47-55.
- 26 Иншаков, Е.М. Биоразнообразие и динамика экосистем / Е.М. Иншаков // Экологическое образование и природопользование в инновационном развитии региона : межрегиональная научно-практическая конференция. Сборник статей школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых. – Красноярск : СибГТУ, 2013. – Т.2. – 271 с.
- 27 Иутин, И.Г. Комментарий к Федеральному закону от 24.07.2009 № 209 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» / И.Г. Иутин, Н.В. Кичигин, Г.В. Пахарева [и др]. – Москва : Юстицинформ, 2011. – 296 с.
- 28 Кандалова, Г. К. Методические указания по учету водоплавающих птиц / Г. К. Кандалова, В. Г. Панченко, С. Г. Приклонский [и др]. – Москва : Издательство «Колос», 1971. – 16 с.
- 29 Карпова, Н.В. Ресурсы ржанкообразных Красноярского края : состояние, использование и охрана / Н.В. Карпова, А.П. Савченко, В.И. Емельянов. – Красноярск, 2008. – 76 с.

- 30 Карпова, Н.В. Кулики (*Charadrii*) юга средней Сибири : распространение, миграции, ресурсы : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.32 / Карпова Наталья Валерьевна. – Красноярск, 2004. – 244 с.
- 31 Карпова, Н.В. Использование ресурсов куликов на юге Центральной Сибири / Н.В. Карпова, А.В. Янгулова // Вестник Красноярского аграрного университета. – Красноярск, 2009. – № 12. – С. 90-94.
- 32 Карпова, Н.В. Особо охраняемые природные территории Красноярского края : Рабочая программа дисциплины / Н. В. Карпова, А. П. Савченко. – Красноярск : РИО КрасГУ, 2002. – 6 с.
- 33 Карпова, Н.В. Охотничьи виды куликов юга Центральной Сибири : учеб. пособие / Н.В. Карпова, А.П. Савченко, В.И. Емельянов [и др]. – Красноярск : ИПК СФУ, 2010. – 56 с.
- 34 Кириллов, М. В. География Красноярского края и история развития его природы / М. В. Кириллов. – Красноярск, 1970. – 210 с.
- 35 Короткий, Л. М. Реки Красноярского края / Л. М. Короткий. – Красноярск, 1991. – 157 с.
- 36 Кириллов, М.В. Красноярский край. Природное и экономико-географическое районирование / под ред. М. В. Кириллов, Ю. А. Щербаков. – Красноярск, 1962. – 404 с.
- 37 Клюшев, А. Г. Охотничье хозяйство. / А. Г. Клюшев. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 513 с.
- 38 Козлов, В. М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов / В. М. Козлов. – Киров : Вятская ГСХА, 2010. – 197 с.
- 39 Кривошеев, А. С. Лечебные озера Красноярского края / А. С. Кривошеев, А. П. Хасанов. – Красноярск, 1990. – 144 с.
- 40 Кривошеев, А. С. Лечение и отдых на озерах Красноярского края / А. С. Кривошеев. – Красноярск, 1991. – С. 24-30.
- 41 Леонтьев, Д. Ф. Охотничьи угодья : рек. УМО по образованию в качестве учебного пособия для вузов / Д. Ф. Леонтьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 224 с.
- 42 Линейцев, С. Н. Итоги и перспективы развития охотничьего хозяйства Красноярского края / С. Н. Линейцев // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск, 1977. – С. 74-80.
- 43 Малов, О. Л. Охота на боровую дичь / О. Л. Малов. – Москва : Эксмо, 2011. – 272 с.
- 44 Мартынов, Е.Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство / Е.Н. Мартынов, В.В. Масайтис, А.В. Гороховников. – Санкт-Петербург, 2014. – 448 с.
- 45 Машкин, В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях : доп. УМО по классическому университетскому образованию / В. И. Машкин. – Санкт-Петербург, 2013. – 432 с.

46 Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края [Электронный ресурс]. – Красноярск. – Режим доступа : <http://www.mpr.krskstate.ru>

47 Мистрюков, А. А. Геоморфологическое районирование Назаровско-Минусинской межгорной впадины / А. А. Мистрюков. – Новосибирск : ОИГГМ СО АН СССР, 1991. – 130 с.

48 Назимова, Д.И. Лесорастительные зоны юга Сибири и современное изменение климата / Д.И. Назимова, В.Г. Царегородцев, Н.М. Андреева // География и природные ресурсы. – Новосибирск, 2010. – № 2. – С. 55-63.

49 Наумов, Р. Л. Методика абсолютного учета птиц в гнездовой период на маршрутах. / Р. Л. Наумов // Зоологический журнал. – Москва, 1965. – № 1 – С. 81-92.

50 Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон Российской Федерации от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ. – Москва, 2009. – 43 с.

51 Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и пропускной способности охотничьих угодий на территории Красноярского края : постановление Правительства Красноярского края от 25.01.2011 г. № 45-п. – Красноярск, 2011. – 8 с.

52 Памурзин, Ю. П. Физико-географическое районирование Красноярского края / Ю. П. Памурзин, М. В. Кириллов, Ю. А. Щербаков // Материалы по физико-географическому районированию СССР. – Москва : Изд-во МГУ, 1964. – 86 с.

53 Равкин, Е.С. Птицы равнин Северной Евразии : численность, распределение и пространственная организация сообществ / Е.С. Равкин, Ю.С. Равкин. – Новосибирск : Наука, 2005. – 304 с.

54 Равкин, Ю.С. Факторная зоогеография : принципы, методы и теоретические представления / Ю.С. Равкин, С.Г. Ливанов – Новосибирск : Наука, 2008. – 205 с.

55 Рогачева Э.В. Енисейский пролетный путь птиц как часть Центральное-вразийского миграционного региона / Э.В. Рогачева, Е.Е. Сыроечковский // Изучение биологического разнообразия на енисейском экологическом трансекте (животный мир). – Москва, 2002. – С. 199-217.

56 Русанов, Я. С. Водоплавающая дичь / Я. С. Русанов. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 190 с.

57 Русанов, Я. С. Учет боровой дичи. / Я. С. Русанов // Охота и охотничье хозяйство. – Москва, 1976. – № 12. – С. 40-41.

58 Рябицев, В.К. Птицы Сибири : справочник-определитель / В.К. Рябицев. – Москва ; Екатеринбург : кабинетный учёный, 2014. – Т. 1. – 478 с.

59 Рябицев, В.К. Птицы Сибири : справочник-определитель / В.К. Рябицев. – Москва ; Екатеринбург : кабинетный учёный, 2014. – Т. 2. – 452 с.

60 Савченко, А.П. Ресурсы охотничьих птиц Красноярского края (2002-2003 гг.) / А.П. Савченко, В.И. Емельянов, Н.В. Карпова [и др]. – Красноярск, 2003. – 326 с.

61 Савченко, А.П. Перечень охотничьих птиц и зверей Красноярского края / А.П. Савченко, Н. И. Мальцев, И. А. Савченко. – Красноярск, 2001. – 386 с.

62 Савченко, А.П. Животный мир Енисейской равнины / А.П. Савченко, В.Н. Сидоркин, А.В. Беляков. – Красноярск, 2001. – Т. 1. – 279 с.

63 Савченко, А. П. Антропогенные потери ресурсов животных и их оценка : учеб. пособие / А. П. Савченко [и др.]. – Красноярск, 1996. – 59 с.

64 Савченко, И.А. Ресурсы курообразных Красноярского края : состояние, использование и охрана / И.А. Савченко, А.П. Савченко, Н.А. Кизилова [и др]. – Красноярск, 2008. – 77 с.

65 Савченко, И.А. Ресурсы тетеревиных птиц (*Tetraonidae*) Енисейской равнины и прилежащих территорий : современное состояние и лимитирующие факторы : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.32 / Савченко Игорь Александрович. – Красноярск, 2005. – 32 с.

66 Савченко, И.А. Суточная ритмика токовых явлений глухаря (*Tetrao urogallus* L.) на территории Центральной Сибири / И.А. Савченко // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – Красноярск, 2011. – №11. – С. 125-128.

67 Савченко, И.А. Влияние механизации и химизации сельского хозяйства на численность тетеревиных птиц Енисейской равнины / И.А. Савченко // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – Красноярск, 2009. – № 4. – С. 125-130.

68 Савченко, И.А. Антропогенное воздействие в период токовой активности глухаря (*Tetrao urogallus* L.) / И.А. Савченко // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – Красноярск, 2009. – № 5. – С. 90-93.

69 Савченко, П.А. Особенности распространения вирусов гриппа А на территории юга Центральной Сибири : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08 / Савченко Петр Александрович. – Красноярск, 2018. – 24 с.

70 Савченко, А.П. Водно-болотные угодья Средней Сибири и их оценка (к проекту региональной сети охраняемых территорий южной части Красноярского края и Тувы) / А.П. Савченко, В.И. Емельянов // Территориальное размещение и экология птиц юга Средней Сибири. – Красноярск, 1991. – С. 5-18.

71 Савченко, А. П. Уникальные водно-болотные угодья Приенисейской Сибири и проблемы их сохранения / А.П. Савченко, В.И. Емельянов, А.Н. Байкалов [и др] // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. – Кемерово, 1997. – С. 213-214.

72 Семашко, Е.В. Методы подсчёта птиц в стаях на цифровых фотографиях / Е.В. Семашко // Русский орнитологический журнал. – Санкт-Петербург, 2016. – Т. 25 – № 1362. – С. 4323-4339.

73 Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Красноярского края : пояснительная записка по Назаровскому району. Отчет о НИР / Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов ; рук. Распопин С. К.; исполн.: Ахмедзянов Р. С., Ряполова Л. М., В. В. Карась, Ощепков Д. В., Ерохина З. В., Л. В. Кимяева, Шангова О. Г. – Красноярск, 2015. – 138 с.

74 Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Красноярского края : пояснительная записка по Шарыповскому району. Отчет о НИР / Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов ; рук. Распопин С. К.; исполн.: Ахмедзянов Р. С., Ряполова Л. М., В. В. Карась, Ощепков Д. В., Ерохина З. В., Л. В. Кимяева, Шангова О. Г. – Красноярск, 2015. – 138 с.

75 Физическая география Красноярского края : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Т.А. Ананьева, В.П. Чеха, О.Ю. Елин [и др]; под ред. Т.А. Ананьевой. – Красноярск, 2016. – 296 с.

76 Черепнин, Л. М. Растительный покров южной части Красноярского края и задачи его изучения / Л. М. Черепнин // Ученые записки КГПИ. – Красноярск, 1956. – № 5. – С. 3-43.

77 Черепнин, Л. М. Флора и растительность южной части Красноярского края : автореф. дис. ... д-р биол. наук : 03.00.32 / Черепнин Леонид Михайлович. – Ленинград, 1953. – 29 с.

78 Шварц, С. С. Теоретические основы рационального использования охотничье-промысловых животных / С. С. Шварц, К. В. Михеева // Зоология позвоночных. – Москва, 1976. – Т. 8. – С. 8-67.

79 Alatalo, R. Bird communities in boreal forest / R. Alatalo. – Moscow, 1980. – № 582. – P. 1-16.

80 Batschelet, E. Statistical methods for the analysis of problems in animal orientation and certain biological rhythms / E. Batschelet. – Washington, 1965. – 158 p.

81 Burton, J. Birds and climate change / J. Burton. – London, 1995. – P. 1-376.

82 Cramp, S. Birds of Western Palearctic / S. Cramp, K.E.L. Simmons. – Oxford, 1983. – P. 1-913.

83 Rogacheva, H. The birds of Central Siberia / H. Rogacheva – Husum, 1992. – 737 p.

84 MacKinnon, J. A field guide to the birds of China / J. MacKinnon, K. Phillips, H. Fen-qi. – Oxford, 2000. – 571 p.

85 Minton, C.D.T. Migration routes of waders, which spend the non-breeding season in Australia / C.D.T. Minton. – 2006. – P. 135–157.

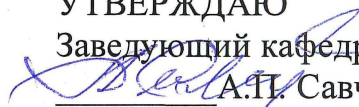
86 Zhukov, V.S. Number and distribution of birds in the forest-steppe of Middle Siberia / V.S. Zhukov. – Parnu, 1995. – P. 59.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой


А.Н. Савченко

«21» июня 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Охотничьи птицы Ачинской лесостепи и проблемы их рационального
использования

Руководитель

канд. биол. наук


подпись

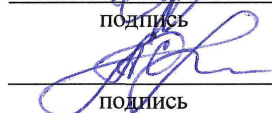
В. И. Емельянов

Выпускник


подпись

К. А. Михайлова

Нормоконтролёр


подпись

А. В. Секерина

Красноярск 2019